

王铭哲

19955330567 | 289833994@qq.com | 南京



教育经历

南京大学

2020年09月 - 2024年06月

软件工程 本科

江苏 南京

GPA : 4.24/5

相关课程：计算机组织结构、互联网计算、数据结构与算法、数据管理基础、操作系统、编译原理、软件系统设计

专业技能

- 拥有良好的Java语言基础，了解C/C++/Python等编程语言
- 拥有前端基础，了解HTML、CSS、JavaScript、Vue等前端常用工具
- 拥有Linux系统编程经验，掌握Linux常用命令行工具
- 掌握计算机网络相关知识，了解计算机网络的体系架构和相关协议
- 掌握数据库相关知识，熟悉MySQL数据库，了解索引、事务、锁等特性

项目经历

基于Java开发环境的硬件模拟

2021年09月 - 2021年12月

主要技术：Java+计算机组成与系统结构知识

- 基于Java环境模拟实现了简单的CPU
- 实现了CPU中ALU的工作方式，并扩展实现了FPU和NBCDU
- 实现了分页式和分段式下的内存管理机制
- 实现了不同替代策略下的Cache和TLB机制

基于Spring-Vue的ERP管理系统

2022年06月 - 2022年07月

主要技术：Spring Boot+Vue+MySQL

- 该项目基于Java语言实现了ERP管理系统，包括前端人机交互、后端逻辑处理和数据库的数据持续化。
- 在该项目中根据软件体系结构设计的需求，将系统分为展示层（BO）、业务逻辑层（Service）和数据层（PO，Dao），层与层之间通过暴露的接口相互调用，实现了账户管理、金额管理、支付管理、支出管理等逻辑功能。
- 在项目中实现了将业务逻辑层所使用和产生的数据写入和读出MySQL数据库，实现了数据的持久化。
- 在项目中参与了前端的部分工作和项目文档的编写，如页面搭建，前后端接口调试，编写系统详细设计文档，编写系统软件需求规格说明文档等。

基于Antlr4-LLVM的简单编译器实现

2022年11月 - 2023年01月

主要技术：Java+Antlr4+LLVM

- 现有LLVM实现大多基于C或C++语言，此项目使用Java语言环境实现了一个简单的编译器。
- 实现了词法分析、语法分析、变量编译、条件分支语句编译、函数编译等编译器基础功能。
- 通过结合Antlr4语言对待编译代码实现合理拆分并创建符号表，结合符号表和语法树进行类型检查并报错，无误后结合LLVM完成编译。

技能证书

- 语言：英语（CET-6）

个人总结

具有良好的沟通、协调能力，有较强的学习能力，具有团队精神。